

補助事業番号 2018M-073

補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 広島県

1 補助事業の概要

広島県東部には、金属部品、プラスチック製品など、様々な製造業が多数立地している。これらの企業が製造する製品の品質管理・開発を行ううえで、蛍光X線分析装置による元素に係る定性及び定量分析は必須であり、本装置の更新により効率的かつ高度な技術支援が可能となった。

2 予想される事業実施効果

本装置の更新により、故障により対応できなかった企業からの要望に応えることが可能となった。

3 本事業により導入した設備

① 蛍光X線分析装置

(<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/1206936797850.html>)

本装置は、試料にX線を照射した際に発生する「特性X線（蛍光X線）の波長や強度を解析することで、試料を構成する元素の種類と量を知ることができる。

今回更新した装置は波長分散型なので、定性のみならず定量分析も可能である。また、従来機と比べて、より軽元素を高感度で分析できる。そのため、高付加価値・差別化が図れると予想される。



設置場所：【広島県立総合技術研究所 東部工業技術センター】

② 本事業に係る印刷物等

特に無し。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 広島県立総合技術研究所 東部工業技術センター

(ヒロシマケンリツソウゴウギジュツケンキュウシヨ トウブコウギョウギジュツ
センター)

住所： 〒721-0974

広島県福山市東深津町3-2-39

代表者： センター長 小池 明 (コイケ アキラ)

担当部署： 加工技術研究部 (カコウギジュツケンキュウブ)

担当者名： 主任研究員 花房 龍男 (ハナフサ タツオ)

電話番号： 084-931-2402

F A X： 084-931-0409

E-mail： ekcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

U R L： <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/>